

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
 ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ "ЖИТОМИРСЬКА ПОЛІТЕХНІКА"

ЗАТВЕРДЖЕНО

рішенням Вченої ради (протокол №6 від 31 серпня 2020р.

Ректор _____ Віктор ЄВДОКИМОВ

31 серпня 2020р.



Навчальний план
 підготовки фахівців освітнього ступеня «бакалавр»

Галузь знань: 15 «Автоматизація та приладобудування»

Спеціальність: 152 «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка»

Спеціалізація: –

Освітньо-професійна програма: «Комп'ютеризовані інформаційно-вимірювальні системи»

Кваліфікація: бакалавр з метрології та інформаційно-вимірювальної техніки

Термін навчання: 1 рік 10 місяців

на базі диплому молодшого спеціаліста (молодшого бакалавра)

Форма навчання: денна

I. Графік освітнього процесу

Курс	вересень				жовтень				листопад				грудень				січень				лютий				березень				квітень				травень				червень				липень				серпень							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
1				Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	П	П	П	П	К	К	К	К	К
2	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	К	П	П	П	П	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	Т	С	С	С	Д	Д	Д	Д	Д	Д								

Умовні позначення:

Т теоретичне навчання

С екзаменаційна сесія

П практика

К канікули

Д підготовка кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація

II. Зведені дані по бюджету часу (тижні)

Курс	Теоретичне навчання	Екзаменаційна сесія	Практика	Виконання кваліфікаційної роботи та кваліфікаційна атестація	Канікули	Разом
1	32	6	4		7	49
2	28	4	4	6	1	43
Разом	60	10	8	6	8	92

III. Практика

Назва практики	Семестр	Кредити
Виробнича практика	2	6
Переддипломна практика	4	6

IV. Кваліфікаційна атестація

Форма кваліфікаційної атестації випускників	Семестр
кваліфікаційна робота	4

V. План освітнього процесу

Шифр за ОПП	Назва навчальної дисципліни	Розподіл за семестрами				Кількість кредитів ECTS	Кількість годин							1 курс		2 курс			
		Екзамени	Заліки	Курсові			Загальний обсяг	Аудиторних			Самостійна робота								
				проекти	роботи			Всього	у тому числі										
									лекції	практичні		лабораторні	1	2	3	4			
																16	16	16	12
1. ЦИКЛ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
1.1. Нормативна частина																			
OK1	Іноземна мова*		*			14	420	192		192		228	54%						
OK2	Розвиток комунікаційних навичок*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
OK3	Українська мова (за професійним спрямуванням)*	*				3	90	32		32		58	64%						
OK4	Історія України/Політологія/Психологія/Соціологія*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
OK5	Філософія*	*				3	90	36	24	12		54	60%						
OK6	Фізика*	*				7	210	112	32	16	64	98	47%						
OK7	Вища математика*	*	*			12	360	192	96	96		168	47%						
OK8	Хімія*		*			3	90	48	32		16	42	47%						
OK9	Теорія ймовірностей і математична статистика*	*				4	120	64	32	32		56	47%						
OK10	Екологія та безпека життєдіяльності*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
	Всього:					55	1650	772	264	428	80	878	53%	0	0	0	0		
1.2. Варіативна частина																			
Студент має вибрати 9 кредитів з врахуванням тижневого навантаження, допускається заміна на навчальні дисципліни інших спеціальностей																			
BK1.X	Дисципліна №1*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
BK1.X	Дисципліна №2*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
BK1.X	Дисципліна №3*		*			3	90	32	16	16		58	64%						
	Всього:					9	270	96	48	0	174	64%	0	0	0	0			
	ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ЗАГАЛЬНОЇ ПІДГОТОВКИ:					64	1920	868	312	428	80	1052	55%	0	0	0	0		
2. ЦИКЛ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ																			
2.1. Нормативна частина																			
OK11	Вступ до фаху з метрології*	*				5	150	80	32	16	32	70	47%						
OK12	Комп'ютерні технології та програмування*	*	*			8	240	128	32	32	64	112	47%						

OK31	Технологічна практика*		* диф		3	90											
OK32	Виробнича практика		2 диф		6	180											
OK33	Переддипломна практика		4 диф		6	180											
OK34	Кваліфікаційна робота	4			6	180											
	Всього:				125	3750	1504	504	376	624	2246	60%	20	19	14	4	

2.2. Варіативна частина

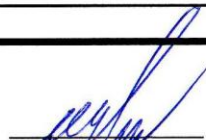
Студент має вибрати 51 кредит з врахуванням тижневого навантаження

ВК2.х	Вибіркова дисципліна факультету №1	*			4	120	64	32		32	56	47%					
ВК3.х	Вибіркова дисципліна факультету №2	*			4	120	64	32		32	56	47%					
ВК4.х	Вибіркова дисципліна факультету №3	3			4	120	64	32		32	56	47%			4		
ВК5.1	Іноземна мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 4 кредити)	*			4	120	64		64		56	47%					
	Прийнято залишок 2 кредити		3		2	60	32		32		28	47%			2		
ВК5.2	Англійська мова (за професійним спрямуванням) (перезараховано 4 кредити)	*			4	120	64		64		56	47%					
	Прийнято залишок 2 кредити		3		2	60	32		32		28	47%			2		
ВК6.1	Сенсорні мережі	4			5	150	72	36		36	78	52%					6
ВК6.2	Комп'ютерні технології обробки вимірювальної інформації	4			5	150	72	36		36	78	52%					6
ВК7.1	Динамічні вимірювання фізичних величин	3			7	210	96	32	16	48	114	54%					6
ВК7.2	Основи цифрової обробки зображень з вимірювальною інформацією	3			7	210	96	32	16	48	114	54%					6
ВК8.1	Вільнопрограмовані контролери в інформаційно-вимірювальних системах	1			6	180	96	32	32	32	84	47%	6				
ВК8.2	Програмування мікропроцесорних засобів вимірювальної техніки	1			6	180	96	32	32	32	84	47%	6				
ВК9.1	Методи та засоби вимірювань геометричних параметрів об'єктів	4			5	150	72	36		36	78	52%					6
ВК9.2	Оптичні та колориметричні вимірювання	4			5	150	72	36		36	78	52%					6
ВК10.1	Основи теорії точності вимірювальних систем	2			5	150	64	16	16	32	86	57%		4			
ВК10.2	Теорія систем та системний аналіз	2			5	150	64	16	16	32	86	57%		4			

ВК11.1	Комп'ютеризовані методи та засоби відображення вимірювальної інформації	4			5	150	72	36		36	78	52%				6
ВК11.2	Комп'ютерні інформаційно-діагностичні системи	4			5	150	72	36		36	78	52%				6
Всього:					51	1530	760	284	160	316	770	50%	6	4	12	18
ВСЬОГО ЗА ЦИКЛОМ ПРОФЕСІЙНОЇ ПІДГОТОВКИ:					176	5280	2264	788	536	940	3016	57%	26	23	26	22
ЗАГАЛЬНА КІЛЬКІСТЬ:					240	7200	3132	1100	964	1020	4068	57%				
Фізичне виховання*			1,2,3										2/2*	2/2*	2/2*	
Кількість годин на тиждень													26	23	26	22
Кількість екзаменів													15	4	4	3
Кількість заліків													8	2	3	2
Кількість курсових проектів													3	1	1	
Кількість курсових робіт													2	1	1	

* - за рахунок вільного часу студента (секцій)

Гарант освітньої програми



Юрій ШАВУРСЬКИЙ

ВІЗИ:

Проректор з науково-педагогічної роботи
28.08.2020р.



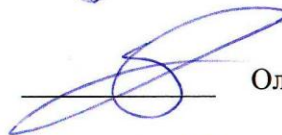
Андрій МОРОЗОВ

Начальник навчально-методичного відділу
28.08.2020р.



Ірина ЦАРУК

Декан ФКІТМР
28.08.2020р.



Олексій ГРОМОВИЙ

Завідувач кафедри МтаІВТ
28.08.2020р.



Юрій ПОДЧАШИНСЬКИЙ